

Falcon® 340 y 345

Terminales portátiles de recogida de Datos



Ideales para:

- Control de almacén
- Control de inventarios
- Recogida de datos en exteriores
- Venta en comercios

Características:

- Opciones de lector integrado de rango amplio avanzado, rango amplio y rango estándar
- Mango removible con gatillo
- Recogida de datos en tiempo real o por captura de datos
- Potente procesador 486
- Sistema operativo DOS 6.22
- Compatible con las redes LAN inalámbricas principales incluyendo Cisco Aironet, Lucent Orinoco, Proxim y Symbol

Solución a las necesidades de recogida de datos

Los terminales Falcon® 340 y 345 son los integrantes más nuevos de la creciente familia de terminales de recogida de datos para uso industrial Falcon® de PSC con un sin fin de prestaciones. Han sido diseñados para la fácil integración en empresas de procesos de producción, en logística, fabricación, venta al por menor, almacenamiento, distribución venta en comercios.

Uno de los favoritos de los usuarios

Estos terminales portátiles y modernos están diseñados ergonómicamente con el usuario en mente. Son los más ligeros entre las de su tipo: sólo pesan 465 g. Diseñados para reducir la fatiga, su peso se distribuye uniformemente sobre la mano mediante un mango con agarre de caucho adaptado a la forma de ésta. Suma a esto un accionador de barrido integrado, una pantalla grande de 16 líneas con retroiluminación y un teclado alfanumérico completo de 38 teclas, y el usuario dispondrá de horas de recogida de datos de alto rendimiento.

En esto no falta rendimiento

En el corazón de los terminales portátiles de datos Falcon® 340 y 345 se encuentra un potente procesador 486 de 32 bits, que funciona a 33MHz, con 8 MB de RAM y 2 MB de memoria Flash ROM. Esta arquitectura flexible también admite una tarjeta PC interna PCMCIA Tipo II para memoria adicional o conectividad LAN inalámbrica. Puesto que las terminales Falcon® 340 y 345 usan un sistema operativo estándar, DOS 6.22, usted puede ejecutar aplicaciones desarrolladas anteriormente para otras terminales Falcon® y terminales basadas en DOS. Además puede usar conocidas herramientas de desarrollo basadas en PC, como Universal Program Generator (UPG) o RF SDK de PSC, para crear aplicaciones personalizadas que respondan a sus necesidades de recogida de datos.

Modelos inalámbricos y de datos

El Falcon® 340 con el procesador 486 y 8 MB de RAM es uno de los terminales de lotes más potentes en el mercado actual. Encontrar y validar rápidamente sus datos es esencial para la productividad.

El Falcon® 345 establece la norma de flexibilidad cuando se trata de comunicaciones inalámbricas, proporcionando conectividad para aplicaciones de recogida de datos donde la información en tiempo real es fundamental. El Falcon® 345 se puede configurar con cualquiera de las principales soluciones LAN inalámbricas de espectro escalonado de 2.4 GHz incluyendo Cisco Aironet 350, Lucent Orinoco, Proxim y Symbol.

La flexibilidad adicional viene dada por la posibilidad de contar con una conexión inalámbrica de las terminales Falcon® 345 a su sistema anterior existente. Con nuestro producto PowerNet Twin Client, estos nuevos terminales Falcon® son compatibles con emulación de terminales VT100, VT220, HP700/92, IBM 3270 y IBM 5250, con capacidad de formatear la pantalla.



Especificaciones

Falcon® 340 y 345

PRODUCTO Y SISTEMA

Mecánicas

Dimensiones

Longitud: 19,8 cm / 7,8"
Ancho en la pantalla: 8,6 cm / 3,4"
Ancho en el agarre: 6,4 cm / 2,5"
Altura en el agarre: 4,1 cm / 1,6"

Peso (con paquete de baterías)

Sin radio, con láser: 465 g / 16,3 oz
Con radio, con láser: 490 g / 17,3 oz

Pantalla

LCD gráfica Super-twist;
Retroiluminación con tiempo de inactividad programable;
128 x 160 píxeles más 8 iconos en pantalla;
Formatos: 16 x 26, 16 x 20 y 8 líneas x 20 caracteres

Teclado

Alfanumérico de 38 teclas;
Acceso a caracteres alfa mediante uno o dos clics;
5 teclas de función dedicadas, 5 teclas que se usan con la teclas Mayús (Shift);
Acceso a caracteres de Europa Occidental

Construcción

Plástico industrial de alta resistencia compuesto por una mezcla de policarbonato y ABS

Ambientales

Rango de temperatura

En operación: -10° a 50° C / 14° a 122° F
En almacenamiento: -20° a 70° C / -4° a 158° F

Humedad: 5 a 95% sin condensación

Impacto: Múltiples caídas de 1,2m / 4,0' en concreto

Ópticas

Fuente de luz: Diodo de láser visible de 650 nm (VLD)

Velocidad de barrido: 35 barridos/seg. nominal

Profundidad de campo: Consulte la table más abajo en esta página

Indicadores: Buena lectura; barrido

Inmunidad a la luz ambiental

Luz artificial: 4.844 lux / 450 ft-candles
Luz: 86.112 lux / 8,000 ft-candles

Capacidad de Decodificación

(discrimina automáticamente entre)

UPC A, E / EAN 8,13 / JAN 8,13

(P2 / P5, Código 128 EAN adicionales)

Código 128 Intercalación 2 de 5

Código 39 Estándar 2 de 5

Código 39 completo ASCII

Código 93 Matriz 2 de 5

Código 11 MSI / Plessey

Codabar Códigos de etiquetas 4/5

Conversión ISBN Ames

Seguridad y Reglamentarias

Eléctrica: Cumple con las normas de la CE

Emisiones: FCC Parte 15 - Clase A

Clasificación láser: CDRH Clase II;



(Radiación láser – no mire directamente el haz);
IEC 60825 Clase 2



Falcon® Dock also available

Sistema

Sistema operativo

ROM-DOS 6.22

Microprocesador

Microprocesado 486, 32 bits con lógica de sistema y caché L1 de 8 Kbytes; velocidades programables hasta los 33 MHz; reloj en tiempo real

Memoria

Flash: 2 MB (DOS, BIOS, aplicaciones y almacenamiento de datos);
RAM: 8 MB (para operación del sistema, almacenamiento de datos en disco virtual)

Puerto de Comunicaciones IR

Comunicación con la base IR Falcon®; compatible con impresoras portátiles IR; compatible con IrDA

Comunicaciones de la base

RS232; X módem; Z módem; 16550 UART, hasta 115 kbps

Tarjeta PC

Ranura para tarjeta PC interna de tipo I/II

Altavoz

Volumen, duración y tono programables

Opciones de alimentación eléctrica

Paquetes de baterías NiMH y NiCad recargables; base Falcon®; cargador de baterías Falcon®

Control avanzado de potencia

(sin tarjeta PC)

Modo inactivo/apagado con tiempo de inactividad programable: ~2 mA;
Modo semiactivo: ~50 mA;
Modo en operación: ~80 mA (dependiendo de la opción, velocidad de la CPU y la aplicación);
Batería de reserva de litio recargable;
Indicador de batería baja (icono en pantalla)

Compatibilidad de radio

(Falcon® 345 con antena interna)

Cisco Aironet serie 350
Lucent Orinoco 802.11b
Proxim RangelAN2
Symbol Spectrum24® 802.11

Tabla de profundidad de campo (la resolución de impresión depende de la luz ambiental y del contraste; *Distancia mínima determinada por la longitud del símbolo y el ángulo de barrido)

Densidad de etiquetas	Rango estándar	Rango amplio	Rango amplio avanzado
5 mil	8,0" a 13,0 cm / 3,0" a 5,0"		
7,5 mil	6,0 a 23,0 cm / 2,5" a 9,0"		
10 mil	6,0 a 33,0 cm / 2,5 a 13,0"	23,0 a 56,0 cm / 9,0" a 22,0"	
13 mil			48,0 a 74,0 cm / 19,0" a 29,0"
15 mil	6,0 a 48,0 cm / 2,5" a 19,0"	18,0 a 96,0 cm / 7,0" a 38,0"	51,0 a 127,0 cm / 20,0" a 50,0"
20 mil	*6,0 a 53,0 cm / 2,5" a 21,0"	18,0 a 114,0 cm / 7,0" a 45,0"	
30 mil			84,0 a 249,0 cm / 33,0" a 98,0"
40 mil	*6,0 a 76,0 cm / 2,5" a 30,0"	25,0 a 229,0 cm / 10,0" a 90,0"	
55 mil	*6,0 a 91,0 cm / 2,5" a 36,0"	25,0 a 250,0 cm / 10,0" a 100,0"	69,0 a 292,0 cm / 27,0" a 115,0"
70 mil	(reflectora)	152,0 a 457,0 cm / 60,0" a 180,0"	290,0 a 635,0 cm / 114,0" a 250,0"
100 mil	(reflectora)	157,0 a 610,0 cm / 62,0" a 240,0"	318,0 a 914,0 cm / 125,0" a 360,0"

PSC Inc.

959 Terry Street
Eugene, OR 97402-9150 USA
Tel: 800 695 5700 or 541 683 5700
Fax: 541 345 7140

PSC Worldwide Sales and Service Locations

European Headquarters
Europe/Middle East/Africa
PSC Bar Code Limited
Watford, England WD24 4TR
Tel: 44 1923 809500
Fax: 44 1923 809505

France
PSC S.A.R.L.
12 Avenue des Tropiques
Immeuble "Avenue"
Z.A. de Courtaboeuf – B.P1
91941 LES ULIS Cedex
Tel: 33 01 64 86 71 00
Fax: 33 01 64 4672 44

Specifications are subject to change without notice.

Additional information concerning this product or other PSC products and services can be found at the PSC website: www.pscnet.com or contact your PSC representative for more information.



Spain
PSC S.A.R.L. Sucursal en España
Parque Empresarial San Fernando
Avenida de Castilla, 2
Edificio Francia – Planta baja
28830 SAN FERNANDO DE HENARES
Tel: 34 91 656 7525
Fax: 34 91 656 8485

Latin American Headquarters
PSC Latin America
1110 Brickell Avenue
Suite 505
Miami FL 33131 USA
Tel: 1 305 539 0111
Fax: 1 305 539 0206

Brazil
PSC Latin America
Rua Arandu, 281 cj 32
Brooklin Novo
Sao Paulo, SP 04562-030
Tel: 55 11 5507 7721
Fax: 55 11 9757 9510

Chile
PSC Latin America
Av. Nueva Tajamar 481
Office 101
Las Condes, Santiago
Tel: 56 2 339 7003
Fax: 56 2 339 7985